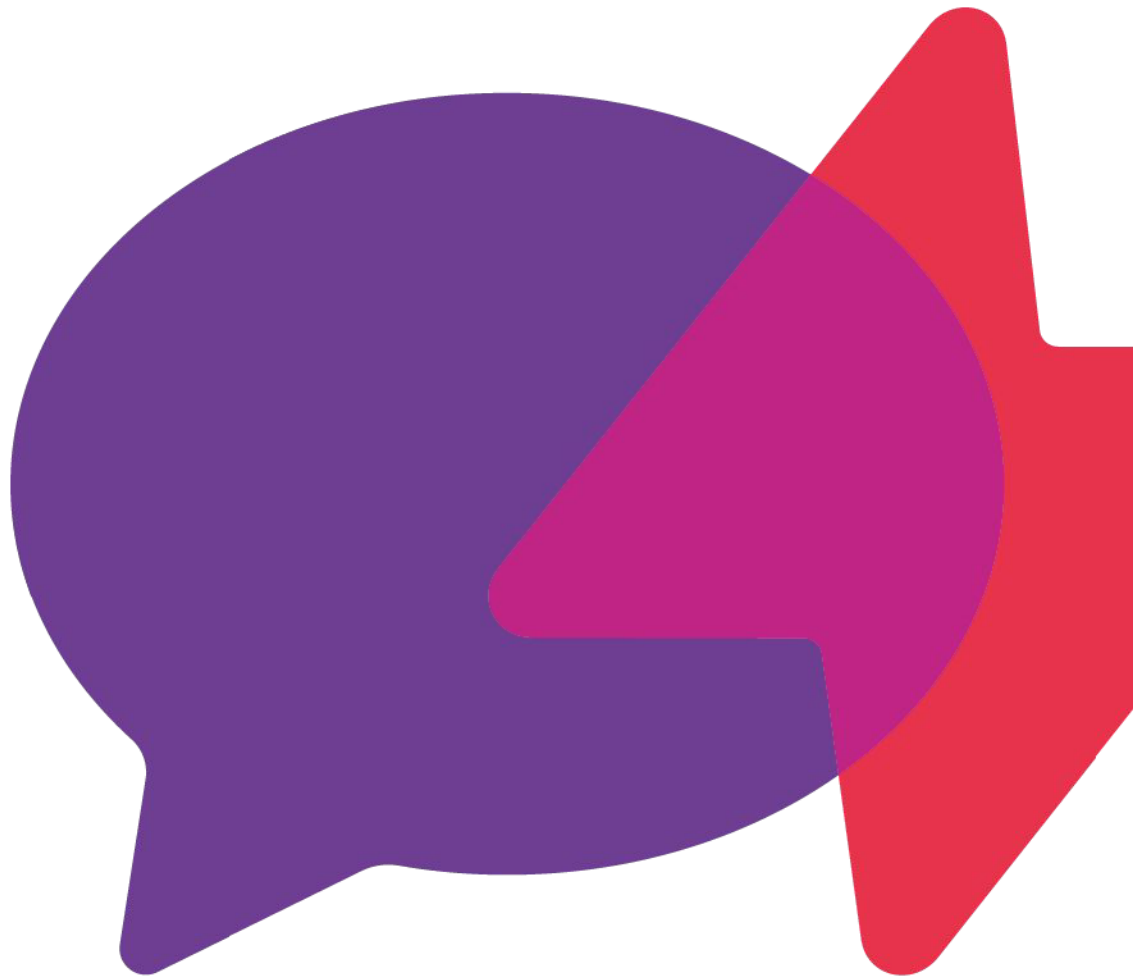


Курсы дизайна интерьера





Отделочные материалы



Этапы занятия:



- ✓ Материалы для межкомнатных перегородок
- ✓ Виды подвесных потолков
- ✓ Виды и свойства напольных покрытий
- ✓ Как выбрать обои и краску для стен
- ✓ Как выбрать двери



Перегородки



Свойства перегородок:

- Звукоизоляция не менее 43дБ (лучше 55 дБ)
- Прочность (можно ли на нее что-то закрепить)
- Толщина
- Нагрузка на перекрытия (не должна превышать вес предыдущих перегородок)

Виды перегородок:

- Каркасные (гипсокартон, аквапанель)
- Кладочные (кирпич, газобетон, пазогребень, стеклоблок)

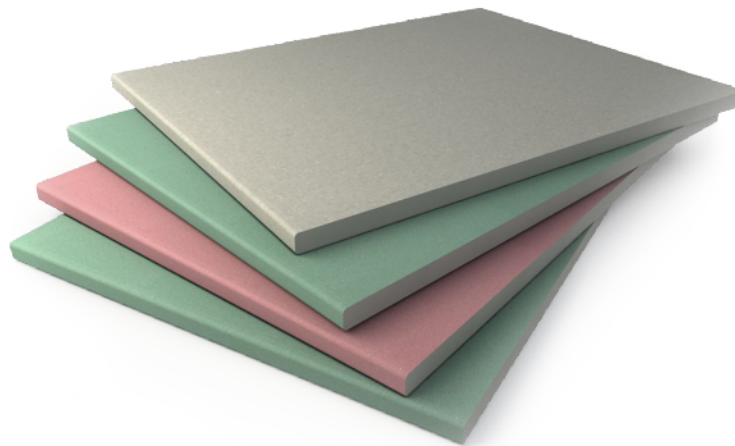
Гипсокартонный лист (ГКЛ)



Это плитный (листовой) отделочный материал. Состоит из слоя гипса, и нескольких слоев картона с двух сторон.

Предназначен для устройства перегородок, потолков и обшивки стен в помещениях с сухим и нормальным влажностным режимом.

Гипсокартон устанавливается на готовую стяжку, все остальные перегородки – на бетонное основание.





Плюсы гипсокартона:

- 1 Экологичность
- 2 Высокая огнестойкость
- 3 Быстрый монтаж
- 4 Отсутствие мокрых работ
- 5 Небольшой вес
- 6 Гладкая поверхность

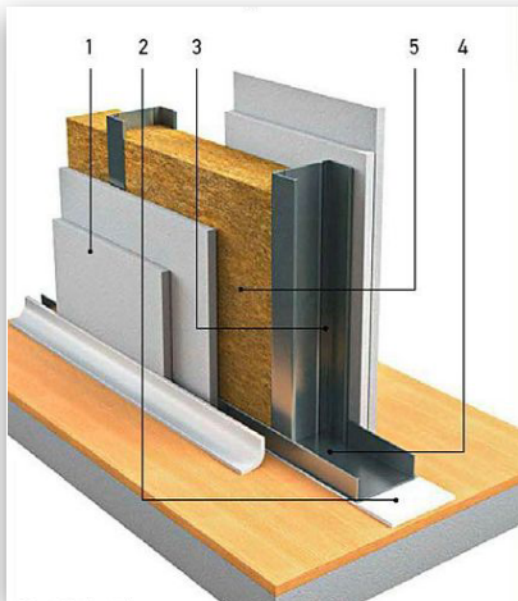


Минусы гипсокартона:

- 1 Без дополнительных мероприятий недостаточная звукоизоляция
- 2 Нельзя крепить тяжелые предметы
- 3 Для крепления легких предметов заранее нужно предусмотреть усиление каркаса



Конструкция перегородки



1. Обшивка из двух слоёв гипсокартона
2. Уплотнительная лента на основе вспененного полиэтилена
3. Вертикальная стойка
4. Горизонтальная направляющая
5. Звукопоглощающие плиты каменной ваты

Гипсоволокнистый лист (ГВЛ)



Листовой отделочный материал.
Изготавливается
из строительного гипса,
армированного целлюлозой
и различными технологическими
добавками.



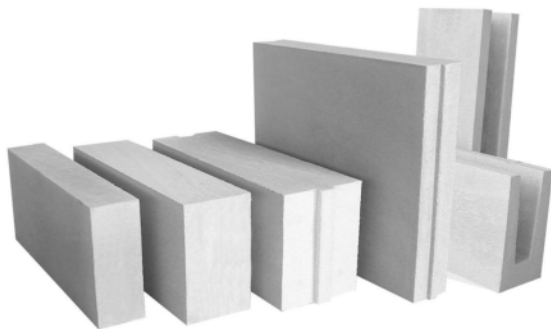
Дороже и тяжелее, чем ГКЛ, но
имеет **преимущества:**

- + Высокая износостойкость
- + Влагостойкость
- + Выдерживают повышенную механическую нагрузку

Газобетонные блоки



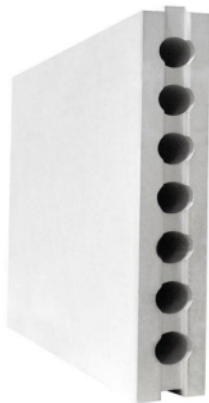
Изготавливаются на основе гипсового вяжущего компонента со специальными добавками. Готовы сразу для последующей декоративной отделки.



Пазогребневые плиты



Изготавливаются на основе гипсового вяжущего компонента со специальными добавками. Готовы сразу для последующей декоративной отделки.



Преимущества:

- + Толщина всего 8 см
- + Быстрый монтаж
- + Гладкая поверхность

Недостатки:

- Плохая звукоизоляция
- Нельзя крепить тяжелое оборудование
- Боится воды

Стеклоблок



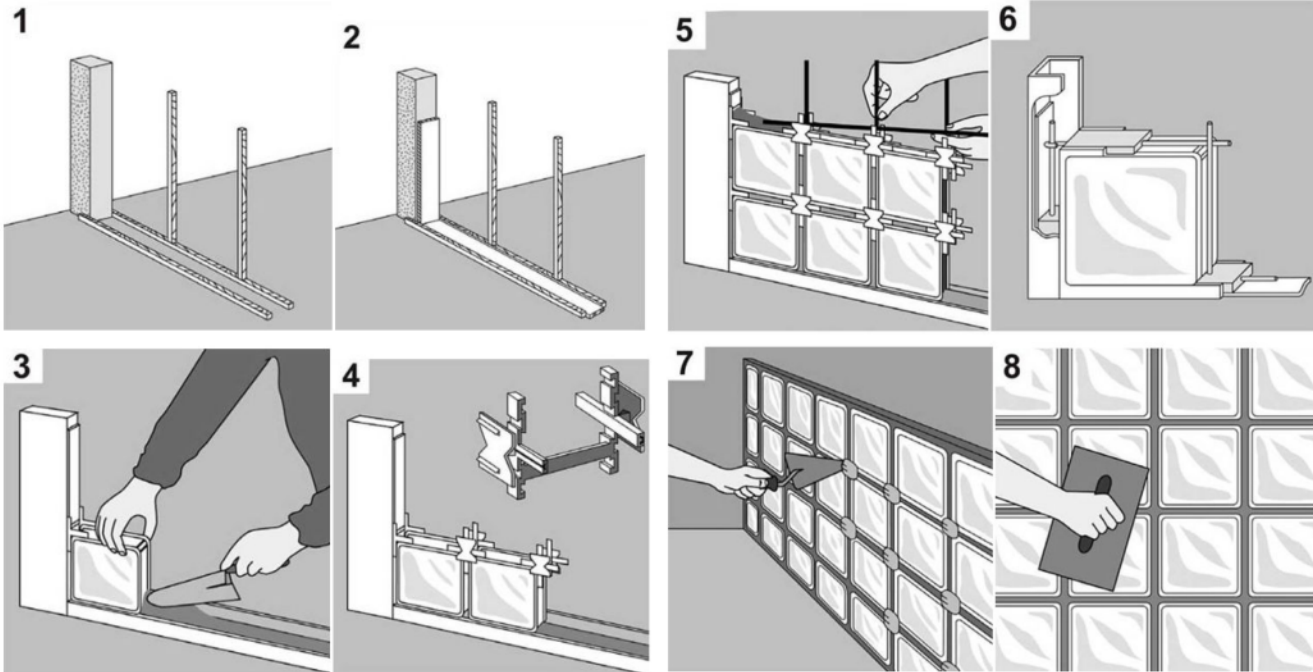
Строительный материал, образованный в результате соединения двух прессованных стеклянных полублоков.



Преимущества:

- + Светопрозрачность
- + Звукоизоляция
- + Высокая прочность
- + Устойчивость к образованию трещин
- + Повышенная влагостойкость
- + Хорошо переносит температурные колебания

Монтаж стеклоблоков



Стеклоблоки в интерьере



Типы потолков



Способы отделки потолка:

- Оштукатуривание потолка
- Покраска потолка

Виды подвесных потолков:

- Потолки из гипсокартона
- Кассетные потолки
- Реечные потолки
- Натяжные потолки

Потолок: гипсокартон



Кассетный потолок



Реечный потолок



Натяжной потолок



Напольные покрытия



- Массивная доска
- Паркет штучный
- Паркетная доска
- Инженерная доска
- Ламинат
- Пробковое покрытие
- Кварцвиниловая плитка
- Линолеум
- Мармолеум
- Керамическая плитка
- Керамогранит
- Ковролин

Массивная доска



Натуральное деревянное
покрытие крупного формата
по сравнению со штучным
паркетом





Плюсы массивной доски:

- 1 100% экологичность
- 2 Приятная на ощупь
- 3 Низкая теплопроводность
- 4 Можно реставрировать
- 5 Большой ассортимент



Минусы массивной доски:

- 1 Нужно очень ровное основание
- 2 Нужна стабильная температура и влажность
- 3 Высокая цена



Массивная доска



Штучный паркет



Натуральное деревянное покрытие.

Для изготовления паркета используют березу, клен, дуб, бук, ясень или тропические деревья (венге, красное дерево, мербау).





Плюсы штучного паркета:

- 1 100% экологичность
- 2 Приятный на ощупь
- 3 Большой потенциал из-за различных вариантов укладки
- 4 Можно реставрировать
- 5 Низкая теплопроводность
- 6 Большой ассортимент



Минусы штучного паркета:

- 1 Нужно очень ровное основание
- 2 Дорого
- 3 Сложности в укладке
- 4 После монтажа нуждается в доп. работах (шлифовке и покрытии лаком)



Штучный паркет



Паркетная доска



Натуральное деревянное покрытие, состоящее из трех слоев различной древесины, уложенной перпендикулярно друг другу.





Плюсы паркетной доски:

- 1 Приятная на ощупь
- 2 Низкая теплопроводность
- 3 Выпускается уже с нанесённым в заводских условиях лаком или маслом, что ускоряет процесс укладки
- 4 Стабильно себя ведет из-за разной древесины используемой в составе
- 5 Большой ассортимент



Минусы паркетной доски:

- 1 Нужно очень ровное основание
- 2 При износе верхнего слоя ценной древесины (3-4 мм) требует полной замены покрытия
- 3 Каждая плашка состоит по ширине из 3 плашек и имитирует внешний вид штучного паркета



Инженерная доска



Паркет с фанерным основанием.





Плюсы инженерной доски:

- 1 Может достигать 3 и более метров в длину и ширину - до 30 см
- 2 Представлена в однополосном варианте и выглядит внешне как цельный массив древесины
- 3 Выпускается без финишного покрытия, как некая база, на которую можно нанести специально подобранную тонировку



Минусы инженерной доски:

- 1 Нужно очень ровное основание
- 2 При износе верхнего слоя ценной древесины (3-4 мм) требует полной замены покрытия
- 3 Не подлежит ремонту



Ламинат



Общеупотребительное название напольного покрытия на основе древесноволокнистой плиты, покрытой слоем бумаги с принтом дерева и специальным защитным слоем.





Плюсы ламината:

- 1 Хорошие декоративные свойства
- 2 Не требует полировки и циклевки
- 3 Стабильно себя ведет, не деформируется
- 4 Высокая износостойкость



Минусы ламината:

- 1 Нужно очень ровное основание
- 2 При сколе нельзя заменить одну плашку
- 3 На ощупь холоднее, чем натуральное дерево
- 4 Не подлежит ремонту
- 5 Искусственный материал



Пробковое основание



Кора пробкового дуба, который
растет в Западном
Средиземноморье.





Плюсы пробкового покрытия:

- 1 Теплое, приятное на ощупь
- 2 Не скользит
- 3 Самое легкое из натуральных покрытий
- 4 Низкая звуко- и теплопроводность



Минусы пробкового покрытия:

- 1 Хрупкое, крошится
- 2 Небольшой выбор цвета



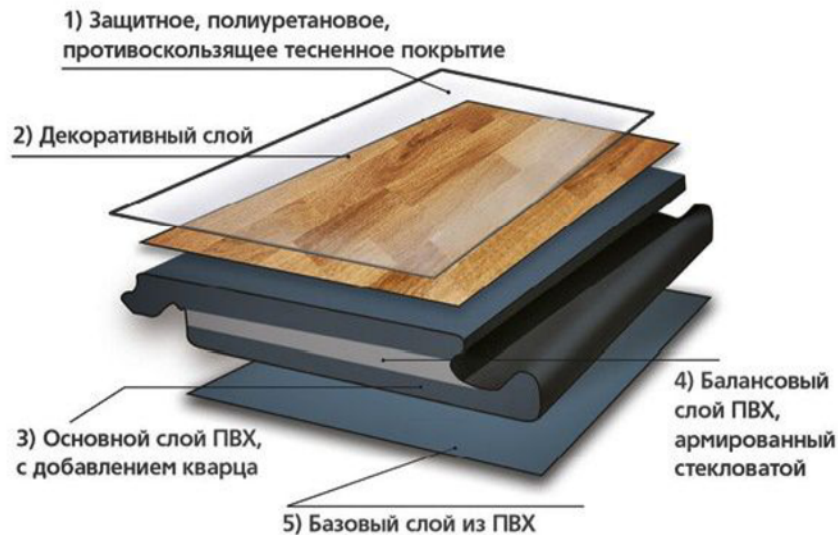
Кварцвиниловая плитка



Имеет многослойную структуру на основе кварцевого песка (80%) со связующим ПВХ.

Защитная обработка — полиуретановый верхний слой, на котором выполнено тиснение с декором.

В состав интегрированы стабилизирующие слои стекловолокна и декор-фактурная пленка с фотопечатью.





Плюсы кварцвиниловой плитки:

- 1 Модульная
- 2 100% влагостойкая и водонепроницаемая
- 3 Износостойкая
- 4 Ударопрочная
- 5 Декоративное разнообразие
- 6 Ремонтопригодная



Минусы кварцвиниловой плитки:

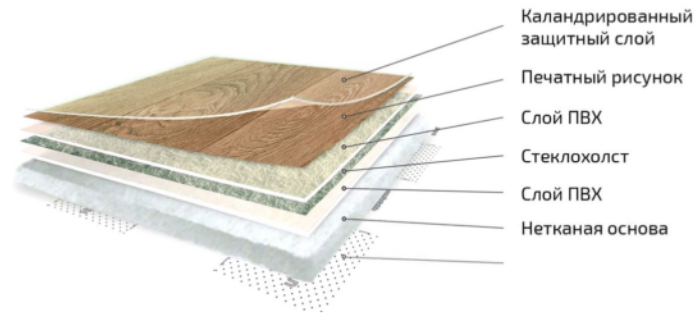
- 1 Нужно очень ровное основание
- 2 Допускается монтаж в неотапливаемых помещениях, но ПВХ-плитка становится хрупкой
- 3 Принимает температуру помещения
- 4 Дороже линолеума и ламината



Линолеум



Состоит из нескольких слоев: ПВХ-основа, стекловолокно, декор, защитная обработка. Некоторые модели имеют дополнительный нижний слой: ворсовая основа из полиэстера либо вспененный поливинилхлорид.





Плюсы линолеума:

- 1 Стоимость
- 2 Влагостойкость
- 3 Износостойкость
- 4 Устойчивость к механическим повреждениям



Минусы линолеума:

- 1 Нужно очень ровное основание
- 2 Принимает температуру помещения
- 3 Для просторных помещений ширины рулона недостаточно, нужна сварка или применение порошков



Мармолеум



Изготавливают из джутовых волокон и льняного масла, древесной муки и пигментов без свинца и кадмия.





Плюсы мармолеума:

- 1 Экологичный
- 2 Толщина 2-5мм
- 3 Долговечный
- 4 Прочный
- 5 Можно использовать в дошкольных учреждениях



Минусы мармолеума:

- 1 Хрупкий
- 2 Спорные расцветки
- 3 Плохо режется
- 4 Нужно черновое выравнивание без острых остатков

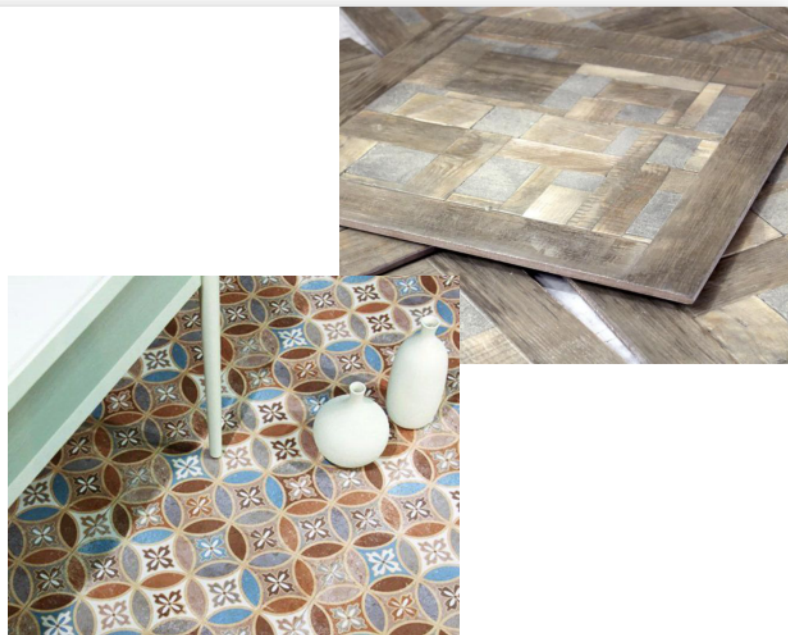


Керамическая плитка



Создают из глины, смеси различных песков и других компонентов с добавлением скрепляющей жидкости. Плитка выкладывается в форму и сушится, а потом обжигается.

Затем покрывается сверху специальной глазурью, которая делает плитку устойчивой к огню, к химическим воздействиям и влажности.





Плюсы керамической плитки:

- 1 Экологичный материал
- 2 Высокая прочность
- 3 Большой выбор цвета и формы
- 4 С теплым полом быстрее прогревается, чем керамогранит
- 5 Устойчивость к ударам, влажности, перепадам температур



Минусы керамической плитки:

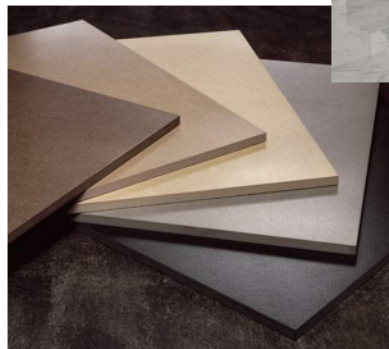
- 1 Может выцветать
- 2 Подвержена истиранию
- 3 Холодная для ног, скользкая
- 4 Менее прочная, чем керамогранит



Керамогранит



Изготавливается из смеси, в которую входят кварц, благородные сорта глины, кальцинированные оксиды, полевои шпат. Смесь перемешивают, прессуют. От высоты давления зависит прочность будущего материала. Затем обжигают при высоких температурах. Это позволяет создать из плитки монолит, который невероятно устойчив к внешним воздействиям.





Плюсы керамогранита:

1

Экологичный материал

2

Практичность

3

Не подвержен истиранию

4

Долговечность

5

Устойчивость к ударам,
влажности, перепадам
температур



Минусы керамогранита:

1

Холодный для ног

2

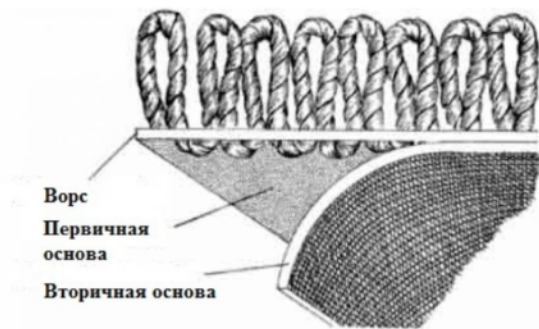
Медленно нагревается от
теплого пола



Ковролин



Рулонный материал, состоящий из ворса (шерсть, нейлон, полипропилен), уложенного на джутовую или латексную основу.





Плюсы ковролина:

1

Комфортное для ног

2

Большое цветов и фактур

3

Мягкое, тихое и теплое покрытие



Минусы ковролина:

1

Может выцветать

2

Быстро изнашивается при интенсивной эксплуатации

3

Требует постоянного ухода, раз в год необходима глубокая очистка



Тёплый пол



Виды теплого пола:

- Электрические
- Водяные

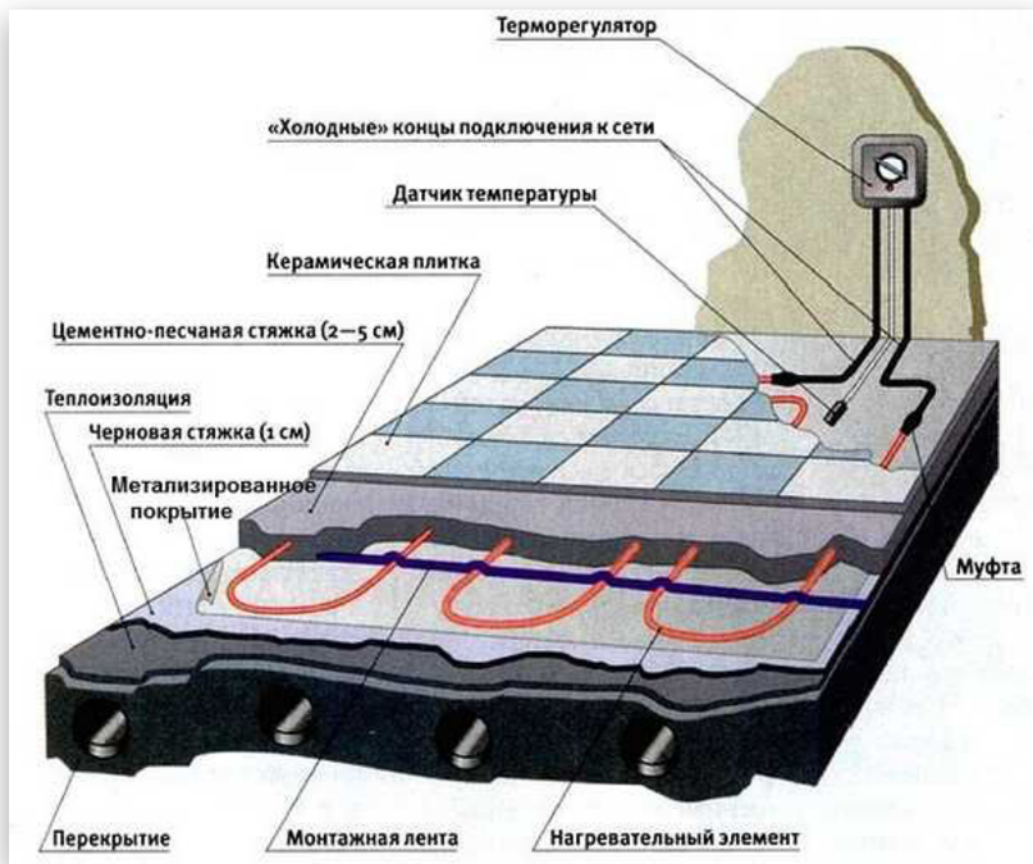
Электрический теплый пол



- Дополнение к основной системе отопления: обогрев лоджий, веранд, мансард, ванной комнаты
- Быстрый прогрев пола в ванной и туалете
- Подходит для квартир многоэтажных домов
- Монтаж теплых полов без капитальных ремонтных работ (пленочные)



Электрический теплый пол



Водяной теплый пол



- Полная замены радиаторной системы
- Дополнение к системе отопления при установке сразу на весь дом
- Не подходит для многоквартирных домов



Виды плинтусов



- Деревянный плинтус
- Плинтус из МДФ
- Плинтус из полиуретана
- Плинтус из дюрополимера
- Плинтус керамический
- Металлические плинтус
- Пробковый плинтус





Плюсы деревянного плинтуса:

1

Экологичность

2

Долговечность

3

Прочность (за исключением
плинтуса из сосны —
его можно повредить)



Минусы деревянного плинтуса:

1

Высокая стоимость

2

Стены должны быть ровными

3

Менее влагостойкий, чем
пластиковый





Плюсы плинтуса из МДФ:

1

Большой ассортимент

2

Есть модели под покраску

3

Простота монтажа

4

Стойкость к перепадам температур и воздействию солнечных лучей



Минусы плинтуса из МДФ:

1

В случае деформации плинтус не восстановить

2

Высокое водопоглощение





Плюсы плитуса из полиуретана:

1

Большой ассортимент

2

Водостойкий

3

Можно красить

4

Есть гибкие модели



Минусы плитуса из полиуретана:

1

Подвержен усадке

2

Могут оставаться вмятины

3

Покраска удорожает общую стоимость





Плюсы плитуса из дюрополимера:

1

Экологичность

2

Высокая плотность

3

Не подвержен усадке

4

Влагостойкий

5

Можно красить

6

Механическая и ударная прочность



Минусы плитуса из дюрополимера:

1

Высокая цена



Керамический плинтус



Плюсы:

- + Влагостойкость
- + Можно мыть чистящими средствами
- + Не деформируется
- + Высокая прочность
- + Длительный срок службы





Плюсы металлического плинтуса:

1

Влагостойкий

2

Долговечный

3

Прочный

4

Гибкий

5

Не подвержены воздействию
перепадов температур



Минусы металлического плинтуса:

1

Высокая стоимость

2

Наличие заглушек
и соединительных элементов



Как выбрать плинтус



- Чем больше помещение, тем выше можно плинтус
- Под ламинат можно брать плинтус МДФ, металл, полиуретан и дюрополимер
- Под камень или керамику подойдет металлический или керамический плинтус
- Под деревянные полы — деревянный плинтус, МДФ, полиуретан, дюрополимер
- В цвет пола
- В цвет стен
- В цвет наличников дверей
- В цвет всей используемой лепнины

Виды настенных покрытий



1 Обои

2 Краска

3 Штукатурка

4 Панели

5 Кирпич
и камень

Обои



- Бумажные
- Флизелиновые
- Виниловые
- Акриловые
- Текстильные
- Стекловолокнистые
- Линкруст
- Пробковые
- Из натурального
древесного шпона

Бумажные обои



Классификация:

- По толщине полотна (однослойные, двухслойные)
- По фактуре (рельефные с тиснением, гладкие без орнамента)
- По расцветке (фоновые однотонные, с очевидным рисунком)
- По влагостойкости (моющиеся, не моющиеся)
- По функциональности (под покраску, уже готовые)



Плюсы бумажных обоев:

1

Невысокая цена

2

Экологичность

3

Большой ассортимент



Минусы бумажных обоев:

1

Маленький срок эксплуатации

2

Выгорание

3

Плохая влагостойкость



Акриловые обои



— обои, декоративное покрытие которых изготавливают из акриловой пены, наклеенной на бумажную основу.





Плюсы акриловых обоев:

1

Прочные

2

Можно мыть

3

Можно использовать в любых помещениях



Минусы акриловых обоев:

1

Недолговечные

2

Ограниченный ассортимент



Флизелиновые обои



— обои, целиком выполненные из флизелинового полотна, включая верхний декоративный слой.



Флизелин изготавливают из целлюлозы, которая пропитывается клеекими веществами. Целлюлозы - 70-75%, а связующего вещества - до 30%. Все компоненты поддаются прессовке, в итоге получается полотно нетканого типа.

Флизелиновые обои



Материал подложки:

- бумажная (недорогие, небольшие рулоны)
- флизелиновая (широкие рулоны, т. к. бумага вес полотна не удержит)



Плюсы флизелиновых обоев:

- 1 Пропускают воздух
- 2 Не боятся воды
- 3 Клей наносится сразу на стену
- 4 Могут скрывать дефекты стены
- 5 Широкие рулоны - меньше стыков
- 6 Срок эксплуатации дольше, чем у бумажных обоев



Минусы флизелиновых обоев:

- 1 Из-за рельефного рисунка требуют регулярной сухой уборки
- 2 Поверхность под них должна быть однотонной, т.к. флизелин полупрозрачный
- 3 Легко повредить рельефную структуру
- 4 Выгорают на солнце



Виниловые обои. Рельефные



Обои проходят доп. обработку прессами, которые закрепляют винил и теснят орнамент (например, имитацию кирпича, натурального камня, плитки, древесины, штукатурки).

Имитация подкрепляется качественным графическим изображением и выглядит натурально.





Плюсы рельефных виниловых обоев:

1

Износостойкие

2

Прочные

3

Долговечные

4

Не выгорают на солнце

5

Переносят влажную уборку



Минусы рельефных виниловых обоев:

1

Поверхность удерживает влагу,
поэтому постепенно
накапливается конденсат



Виниловые обои. Горячее тиснение



Для производства применяют горячие прессы, которые под большой температурой тиснят винил, придавая ему сверхпрочные качества.





Плюсы виниловых обоев горячего тиснения:

1

Износостойкие

2

Прочные

3

Долговечные

4

Не выгорают на солнце

5

Переносят влажную уборку



Минусы виниловых обоев горячего тиснения:

1

Можно клеить только на очень ровную поверхность



Виниловые обои. Шелкография



Создаются при помощи горячего тиснения, но предварительно в структуру винила подмешиваются волокна ткани.

Внедренные в структуру материала волокна создают неповторимый эффект.





Плюсы виниловых (шелкография) обоев:

1

Износостойкие

2

Прочные

3

Долговечные

4

Не выгорают на солнце

5

Переносят влажную уборку



Минусы виниловых (шелкография) обоев:

1

Можно клеить только на очень
ровную поверхность



Текстильные обои



— обои, декоративное полотно которых изготавливают из различных тканей.



Варианты основы:

- бумажная
- флизелиновая
- синтетическая
(в основе используется поролон)



Плюсы текстильных обоев:

- 1 Экологическая чистота
- 2 Антибактерицидные свойства
- 3 Отличные тепло- и шумоизоляционные свойства
- 4 Не теряется цвет при воздействии солнечных лучей
- 5 Незаметность стыков после поклейки



Минусы текстильных обоев:

- 1 Цена
- 2 Не поддаются влажной чистке
- 3 Впитывают посторонние запахи
- 4 Можно клеить только в сухих комнатах
- 5 Трудная технология наклеивания



Стекловолоконные обои



— обои из стеклянной пряжи, полотно которой получается из обработанного по специальной технологии стекла.



Виды:

- гладкие (используются для уплотнения стен, сглаживания трещин и неровностей)
- рельефные (для финишной декоративной отделки стен)



Плюсы стекловолоконных обоев:

- 1 Водонепроницаемость
- 2 Паропроницаемость
- 3 Высокая износостойкость
- 4 Долгий срок эксплуатации
- 5 Устойчивость к воздействиям бытовой химии
- 6 Высокие противопожарные свойства



Минусы стекловолоконных обоев:

- 1 Хрупкость
- 2 Сложности при демонтаже
- 3 Высокая стоимость
- 4 Большой расход краски для финишного покрытия



Линкруст



— эластичный рулонный материал, который изготавливается из древесины.

Как создается?

- Древесина перерабатывается и измельчается, затем ее просеивают через специальные сетки до однородности.
- Полученный порошок смешивается с прочими компонентами.
- Пластичная масса наносится на бумажную ленту-основу.
- С помощью узорных валиков материалу придается рельеф.





Плюсы линкруста:

- 1 Экологически чистый “дышащий” материал
- 2 Устойчивость к механическим воздействиям, долговечность
- 3 Можно покрасить в нужный цвет
- 4 По внешнему виду напоминает лепнину



Минусы линкруста:

- 1 Высокая цена
- 2 Сложный монтаж
- 3 Становится хрупким при воздействии пониженных температур



Обои из натурального древесного шпона



Декоративный слой обоев состоит из натурального шпона толщиной 0,1 мм, наклеенный на бумажную основу





Плюсы обоев из древесного шпона:

- 1 Экологически чистый "дышащий" материал
- 2 Высокие противопожарные свойства
- 3 Обладает хорошей шумоизоляцией
- 4 Не выгорает на солнце
- 5 Долговечный материал



Минусы обоев из древесного шпона:

- 1 Высокая цена
- 2 Сложный монтаж
- 3 Из-за неповторимости рисунка дерева рулоны из одной партии могут отличаться по текстуре и цвету



Пробковые обои



Плюсы:

- + Влагостойкость
- + Можно мыть чистящими средствами
- + Не деформируется
- + Высокая прочность
- + Длительный срок службы



Минусы:

- Высокая цена
- Сложный монтаж и демонтаж
- Ограниченный цветовой спектр

Краски



- 1 Водоземulsionные краски:
- Минеральные
 - Акриловые
 - Силикатные
 - Силиконовые

- 3 Масляные краски

- 2 Вододисперсионные краски:
- Латексные
 - Акриловые

- 4 Эко-краски

Водоэмульсионные краски



Плюсы:

- + Долговечность
- + Устойчивость к влиянию внешних факторов
- + Не боится влажных помещений
- + Можно замаскировать отверстия до 2 мм
- + Не подвержена грибку



Минусы:

- Высокая цена

Вододисперсные латексные краски



Плюсы:

- + Влагоустойчивость
- + Легко моется
- + Покрывает любые поверхности
- + Экологичность
- + Быстрое высыхание
- + Прочность



Минусы:

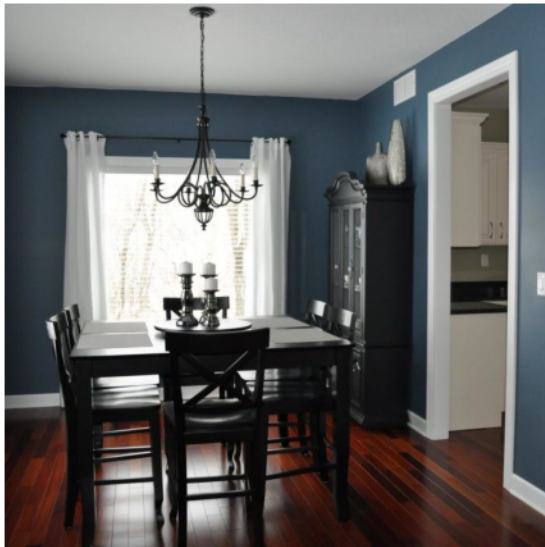
- Не скроет дефекты на поверхности стен
- Неустойчивость к минусовым температурам
- Выгорает на солнце
- Подвержен грибку
- Высокая стоимость

Эко-краски



Плюсы:

- + Исключительные экологические свойства
- + Подходит для детских комнат
- + Подходит для людей с аллергическими реакциями



Минусы:

- Высокая цена

Декоративная штукатурка



Плюсы:

- + Высокие эко-свойства
- + Разнообразие цветов, фактур и текстур
- + Долговечность
- + Устойчивость к факторам внешней среды
- + Неприхотливость в уходе



Минусы:

- Высокая цена
- Необходимость квалифицированного нанесения
- Сложный демонтаж

Стеновые панели



Плюсы:

- + Не нужно подготавливать базовую стену
- + Улучшает звуко- и теплоизоляцию помещения
- + Позволяет скрыто разместить инженерные коммуникации
- + Простота установки
- + Прочность, долговечность, надежность



Гипсовые панели



Плюсы:

- + Прочность
- + Влагостойкость
- + Экологичность
- + Повышенная звукоизоляция
- + Незаметность швов
- + Пожаробезопасность
- + Легкость монтажа



Минусы:

- Высокая стоимость
- Основа под панели должна быть ровной
- Слишком активная поверхность
- Скапливается пыль
- Не подходят для полной отделки помещения

Камень в интерьере



Натуральный:

- Мрамор
- Гранит
- Травертин
- Доломит
- Сланец
- Оникс
- Агат

Искусственный:

- Акрил
- Кварцевый композит

Акрил



Плюсы:

- + Долговечность, прочность
- + Бесшовность
- + Влагостойкость
- + Устойчивость к повреждениям, бытовым химическим веществам
- + Термостойкость
- + Ремонтопригодность
- + Большой ассортимент



Минусы:

- Ненатуральность
- Высокая цена



Кварцевый композит

Искусственный камень, компонентами которого являются измельченный в песок натуральный кварц (92-95%), полиэфирные смолы и пигменты.





Плюсы кварцевого композита:

- 1 Блеск натурального камня
- 2 Долговечность, прочность
- 3 Бесшовность
- 4 Влагостойкость
- 5 Относительная термостойкость
- 6 Устойчивость к механическим повреждениям и бытовым химическим веществам

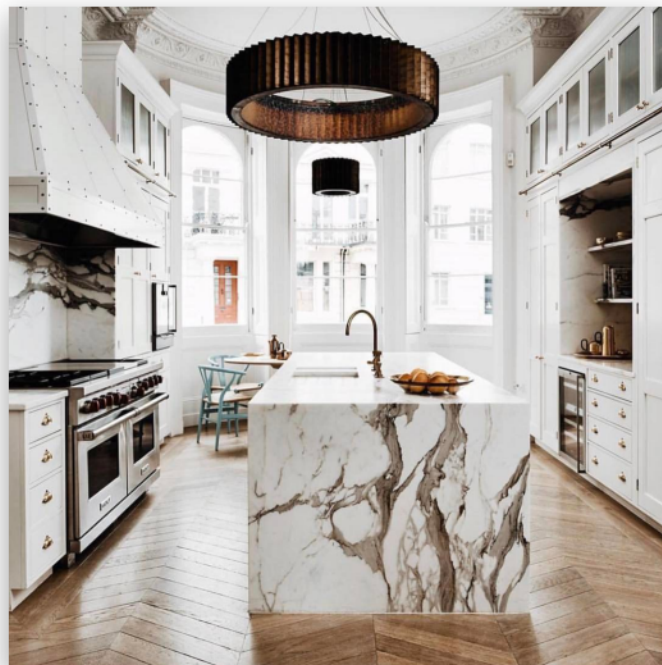


Минусы кварцевого композита:

- 1 Ненатуральность
- 2 Высокая цена
- 3 Большой вес
- 4 Для ремонта необходим демонтаж



Мрамор



Гранит



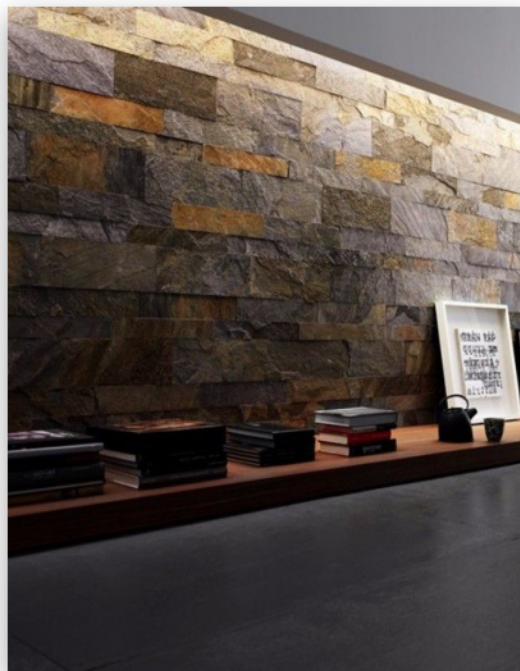
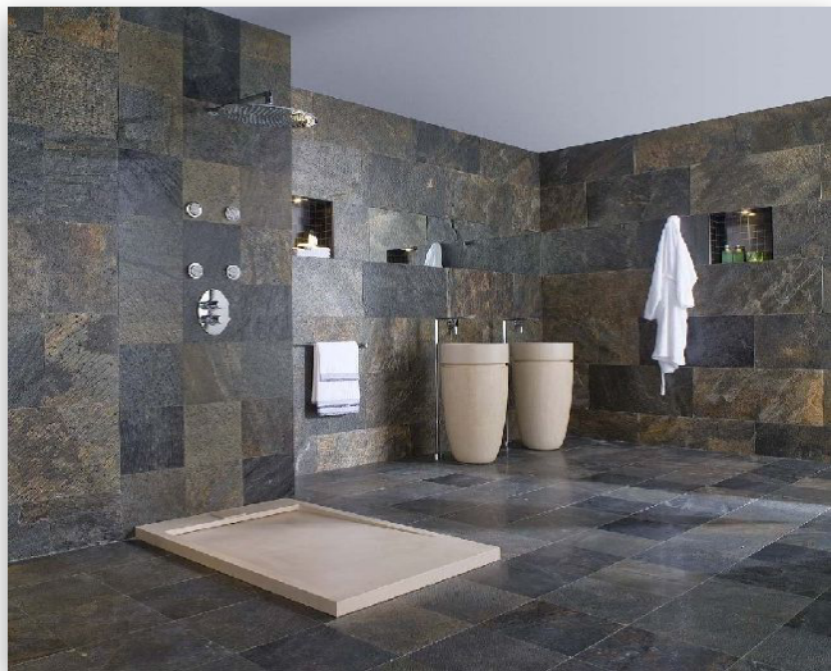
Травертин



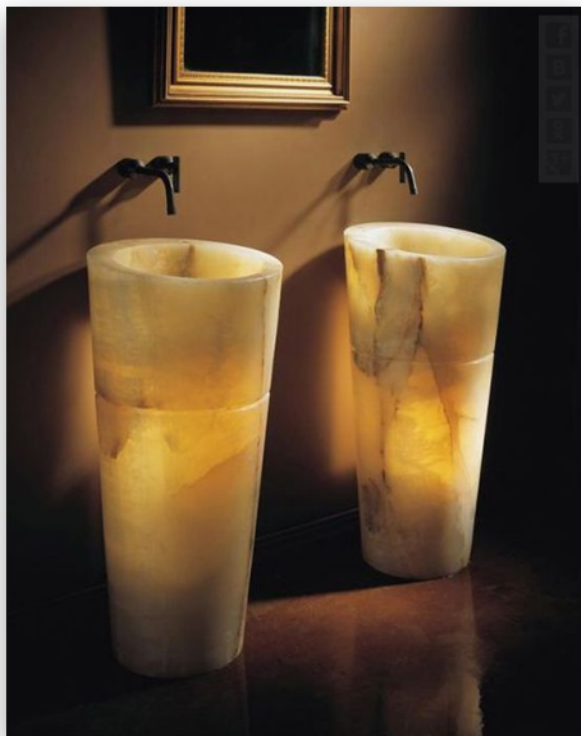
Доломит



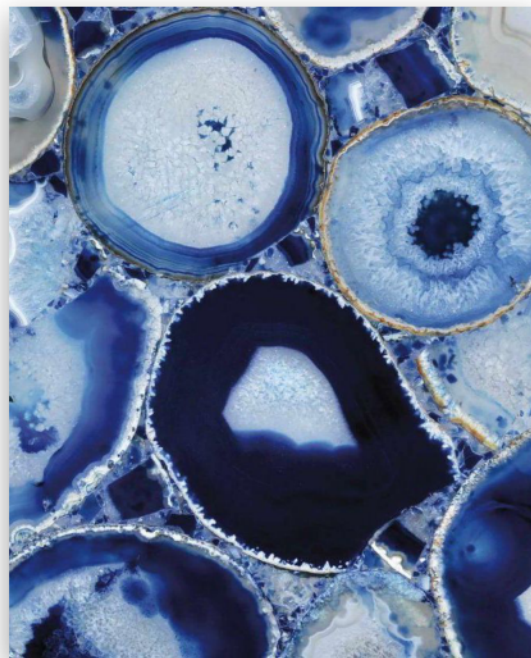
Сланец



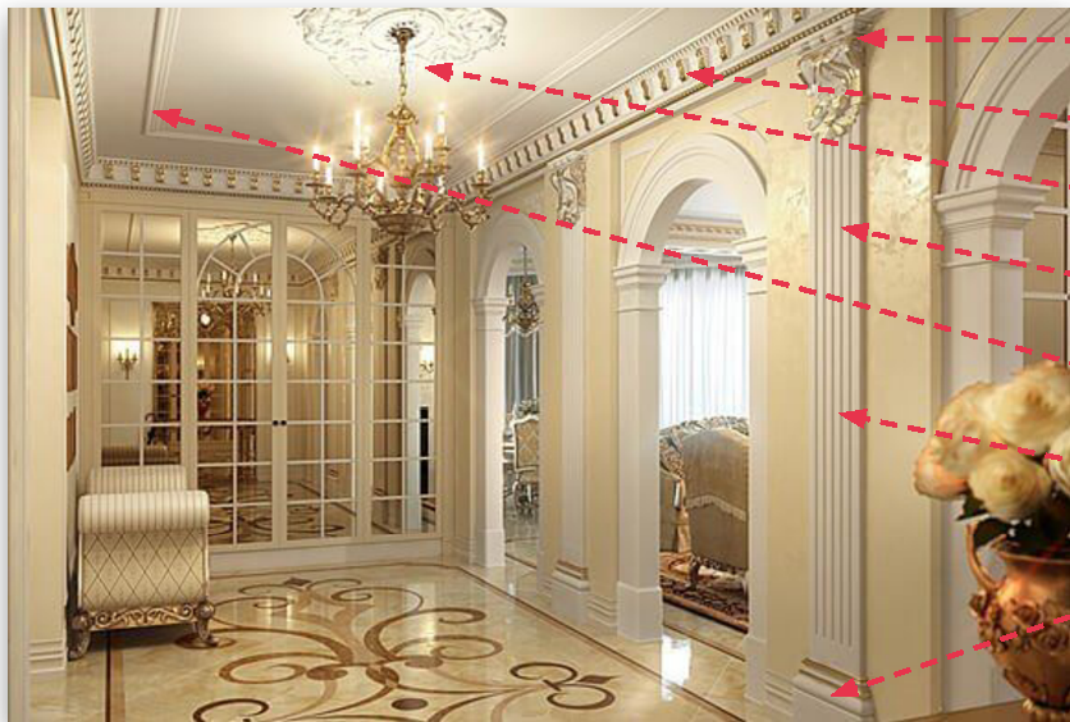
ОНИКС



Агат



Лепнина в интерьере



Капитель пилястры

Потолочный карниз

Розетка

Ствол пилястры

Молдинги

Колонна

База пилястры

Лепнина в интерьере



Балюстрада



Кессоны



Двери



По материалу изготовления:

- Двери из массива
- Шпонированные двери
- Ламинированные двери
- Стекланные двери
- Пластиковые двери



Двери из массива



Дуб



Ольха



Сосна



Береза



Шпонированные двери



Стеклянные двери



Пластиковые двери



Двери



По способу открывания:

- Двери распашные
- Двери раздвижные
- Кассетные двери
- Амбарные двери
- Дверь-книжка
- Дверь-гармошка
- Качающиеся двери (роторные)
- Двери-невидимки

Распашные двери



Полустворчатая Двустворчатая Одностворчатая



Распашные двери



Левая

Правая

Дверь открывается наружу



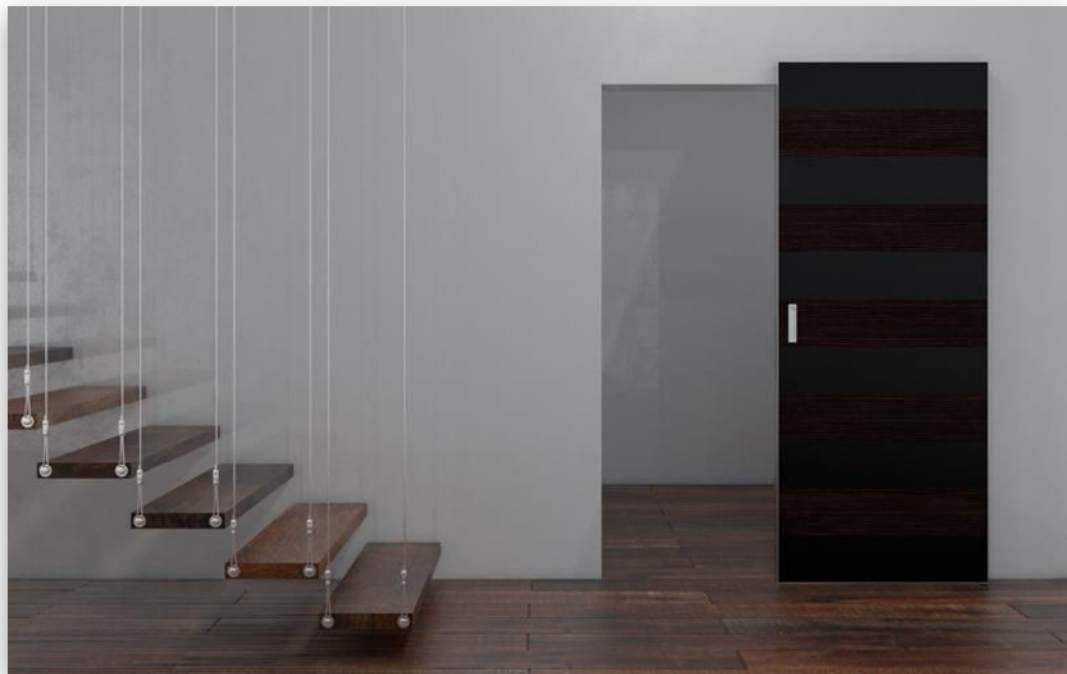
Дверь открывается наружу



Двери раздвижные с видимым механизмом



Двери раздвижные с невидимым механизмом



Кассетные двери



Двери-книжки



Перекладина



Петля без врезки



Ручка Купе



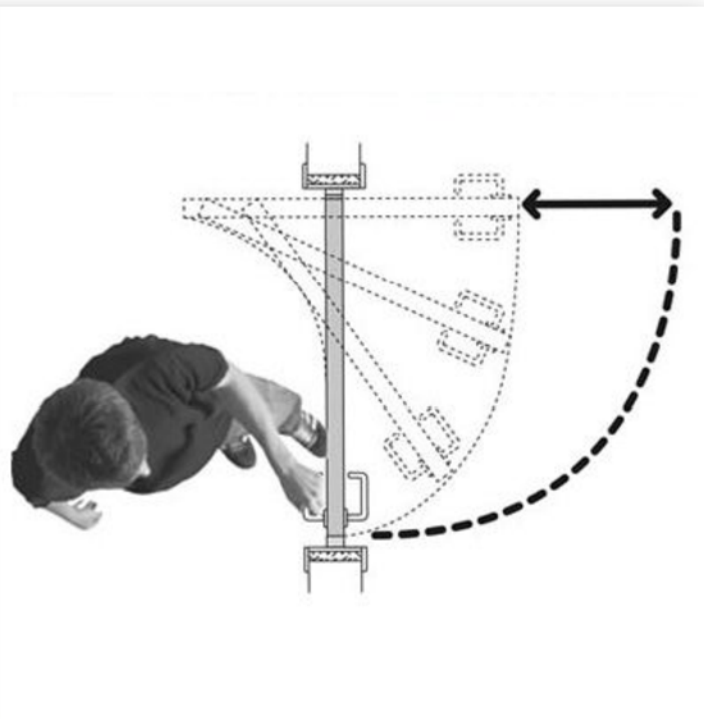
Стойка



СХЕМА ОТКРЫВАНИЯ



Роторные двери



Двери-невидимки



Как выбрать размер двери?



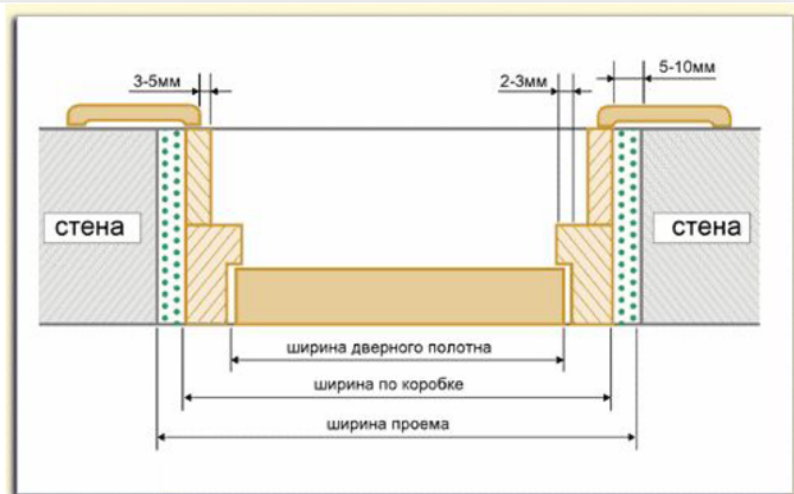
Размеры дверей и коробок для их установки устанавливаются действующим ГОСТ.

- Для кладовых, санузлов и ванных комнат: ширина полотна — 600 мм
- Для кухонь — минимально 700 мм
- Для жилых комнат — минимально 800 мм
- Стандартная ширина полотна двери — 600, 700, 800, 900, 1100 мм, высота — 2000 мм, 2300 мм.
- Ширина проемов для одностворчатых дверей: 700 мм — 1200 мм
- Ширина проемов для двустворчатых дверей:
1300мм, 1500мм, 1900мм

Дверной проем



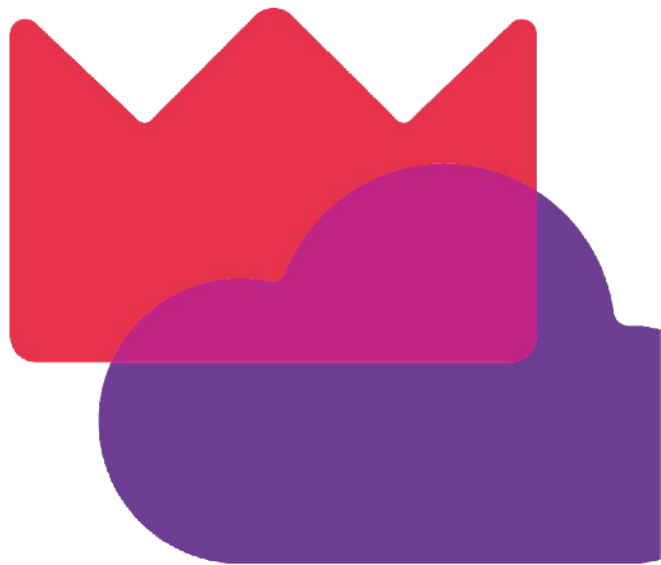
Ширина и высота дверного проема больше ширины и высоты дверного полотна на 100 мм.
Для дверного полотна размером 600x2000 мм необходим проем размером 700x2100 мм



Домашнее задание:



- 1 Определитесь с отделочными материалами для вашего проекта
- 2 Найдите и сохраните изображения отделочных материалов и мебели на сайтах интернет-магазинов



Теперь вы знаете:



- ✓ Материалы для межкомнатных перегородок
- ✓ Виды подвесных потолков
- ✓ Виды и свойства напольных покрытий
- ✓ Как выбрать обои и краску для стен
- ✓ Как выбрать двери

